Université Mouloud Mammeri de Tizi-ouzou
Faculté de Médecine / Laboratoire d'Anatomie
Dr Louadj / Maître-assistant

nerfs du carrefour condylo-déchiré postérieur

- Complément de cours destiné aux étudiants en 2° année
Médecine et Chirurgie Dentaire

I - Définition:

1 - nerf glosso-pharyngien: IX.
2 - nerf pneumogastrique (ou nerf vague): X.
3 - nerf spinal: XI.
4 - nerf grand hypoglosse: XII.

II - Origine commune:

à partir de noyaux moteurs, sensitifs, sensoriels et végétatifs, situés au niveau du tronc cérébral.

III - Trajet global:

A - Intra-crânien: dans la fosse cérébral postérieure (FCP).
B - A leur sortie: orifices de l'étage post. de la base du crâne

- trou déchiré postérieur: IX - X - XI, avec la veine jugulaire interne.
- trou condylien antérieur: nerf grand hypoglosse.

C - Dans l'espace rétro-stylien: ils passent en arrière de la loge parotidienne, dans la région latéro-pharyngienne.
D - Descente au niveau du cou:

- IX Glosso-pharyngien: suit le muscle stylo-glosse jusqu'à la base de la langue où il se termine sur la muqueuse.
- X Pneumogastrique: suit le pédicule vasculaire du cou, enveloppé dans la gaine vasculaire avec les carotides int. et comm. En dedans, et la veine jugulaire interne en dehors. Le X poursuit son trajet en accompagnant l'œsophage à travers le thorax jusqu'à l'abdomen où il se termine.
- XI Spinal: une branche interne s'allie au X; une branche externe descend jusqu'eu creux sus-claviculaire.
- XII Grand hypoglosse: décrit une courbe en croisant les VX. Carotidiens, passe dans la loge sous-maxillaire et irradie sur la musculature de la langue.

IV - Territoire résumé

Nerf *avec fonction*	Territoire moteur (*muscles*)	Territoire sensitivo-sensoriel (*muqueuse*)	Territoire végétatif (*glandes artères* et *viscères*)
Glosso-pharyngien	Pharynx: déglutition;	- 1/3 postérieur de la langue: sensibilité gén. + gustative; - pharynx	- Glnd. parotide: sécrétion salivaire - carotides: régulation de la TA
Pneumo-gastrique	Pharynx et Voile du palais (déglutition;) Larynx: (phonation)	- pharynx - larynx	- viscères cervico-thoraco-abdominaux: contrôle des f° cardio-respiratoire, digestive....etc.

Nerf *avec fonction*	Territoire moteur (*muscles*)	Territoire sensitivo-sensoriel (*muqueuse*)	Territoire végétatif (*glandes artères* et *viscères*)
Spinal	SCM.: flexion (bilat.) et rotation de la tête (unilatérale opposée); Trapèze: élévation de l'épaule;		
Grand hypoglosse	Langue: mastic + déglut + langage articulé		

Dr Louadj- Maître-Assistant Année universitaire : 2019-2020

NERFS DE L'ESPACE RETRO-STYLIEN (Carrefour condylo-déchiré postérieur : IX-X-XI-XII)

